

Radio Fernsehen 75/76





Farbfernsehgeräte von Graetz

Mit den neuen Graetz Farbfernsehgeräten schaffen Sie sich eine Oase der Gemütlichkeit.

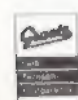
Fähnrich color sensor electronic 2541

Eines der preiswertesten Farbfernsehgeräte von Graetz mit 51-cm-Bildschirm und PROGRAMM-SENSOR ist der „Fähnrich color sensor electronic 2541".
Farbbild von besonderer Schärfe und Brillanz. PROGRAMM-SENSOR für 8 VHF/UHF-Programme und viele weitere Automatik-Funktionen. Der Graetz Fähnrich color sensor electronic ist ein Farbfernsehgerät für alle, die Platz und Geld sparen möchten, aber auf optimale Bildqualität und Bedienungskomfort nicht verzichten wollen.
Der Fähnrich ist mit ca. 65 cm Breite und 43 cm Höhe das kleinste Farbfernsehgerät im Graetz Programm, was die Außenabmessungen betrifft. Sein Innenleben entspricht dem eines Großen mit einem 1000fach erprobten und bewährten Chassis. Selbst bei geringem Betrachtungsabstand zeigt die 51-cm-Bildröhre ein klares und naturgetreues Farbfernsehbild.
Den Fähnrich gibt es neben der abgebildeten Ausführung auch in Dekor Altweiß und als Sonderzubehör das Drehfußgestell 8.

1 PROGRAMM-SENSOR für 8 Programme und VHF/UHF-Feinabstimmung garantieren auch beim Umschalten von Sender zu Sender ein immer gleichbleibend gutes Bild.
Der Hauch einer Berührung genügt, um die Programme zu wechseln.

2 Je ein Schieberegler für Helligkeit und Lautstärke sowie eine integrierte Breitflächen-Netztaste sind harmonisch mit der Gehäusefront verbunden. Leicht zugänglich die Drehregler für Farbstärke, Kontrast und Klang.

Technische Daten siehe Seite 13.



1



2



Neu bei Graetz: IC-Ultrasensor, Infrasound, Elektronik-Schaltuhr

1 Die superflache, vollelektronische Ultraschallfernbedienung IC-Ultrasensor. Durch IC-Technik so präzise und handlich wie ein moderner Rechner. Mit Programm-Direktwahl und Ideal-Sensor für blitzschnelles Einstellen des optimalen Farbbildes. Nähere Erläuterungen im Text auf Seite 10.

2 HiFi-Kopfhörer mit eingebautem Infrarot-Empfänger für die drahtlose Übertragung des Fernsehtones. Nähere Erläuterungen im Text auf Seite 11.

3 Digital anzeigende Elektronik-Schaltuhr: Tagsüber haben Sie immer die genaue Zeit. Abends wird Ihr Farbfernsehgerät - auf Wunsch - automatisch zur vorgewählten Zeit eingeschaltet. Nähere Erläuterungen im Text auf Seite 12.

Neu bei Graetz: Kompakt-Modulchassis mit VIDOM-Technik

4 Mit der VIDOM-Technik erhalten Sie die Sicherheit, das Beste und Modernste zu kaufen. Und die Sicherheit, daß Ihnen erfahrene Techniker des Fachhandels im Servicefall so schnell wie nur irgend möglich helfen können.

5 Die modernen Kompakt-Module sind steckbar und lassen sich ohne Lötarbeiten schnell austauschen.



Voll-**I**ntegriertes **D**iagnose-system mit **o**ptoelektronischer **M**eßanzeige

1



4



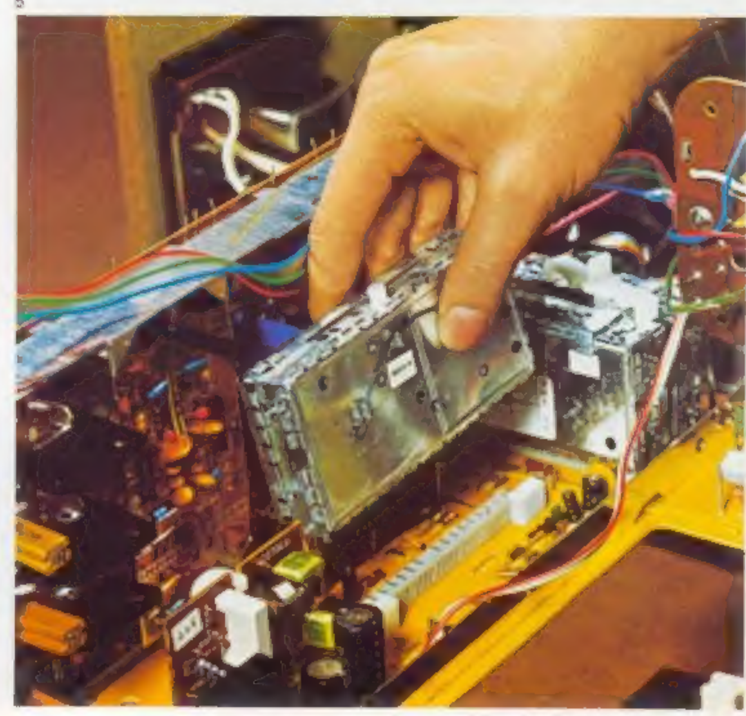
2



3



5



Präfekt color electronic 2744

mit VIDOM-Technik

vidom

Das jüngste Beispiel zum selbstgewählten Graetz Motto »Vernunft in Farbe«. Denn dieses ungewöhnliche Farbfernsehgerät ist in vieler Hinsicht vernünftig: Durch seinen günstigen Preis. Durch die hohe Bildschärfe der neuen 56-cm-INLINE-Farbbildröhre. Durch die bei diesem Bildschirmformat mögliche kompakte Bauweise. Und durch die Übertragung des vollen Klangspektrums mit einer aus 2 Konzertlautsprechern bestehenden Breitband-Kombination. Kompakt-Modul-Chassis mit der neuen Graetz VIDOM-Technik für schnellen, fachmännischen Service.

1 Selbstverständlich PROGRAMM-SENSOR für 8 VHF/UHF-Programme, wobei der Hauch einer Berührung der Sensorflächen genügt, um die Programme zu wechseln. Nach der Einstellung an Sensor 7 läßt sich ein Video-Recorder anschließen.

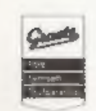
2 Drehregler für Helligkeit, Kontrast und Farbstärke sowie ein Zwei-Funktionsregler für Ein/Aus und Lautstärke.

3 Graetz Präfekt color electronic gibt es in Dekor Nußbaum und Dekor Altweiß. Als Sonderzubehör erhalten Sie ein Drehfußgestell 6.

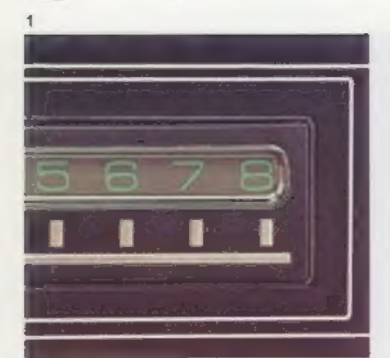
Das Softline-Design vermittelt Modernität und Funktionalität bei diesem neuen Graetz Farbfernsehgerät, das von den Abmessungen klein ist, aber von der Bildqualität her den Großen in nichts nachsteht.

Technische Daten siehe Seite 13.

Lieferbar ab Oktober 1975.



1



2



3



Kornett color electronic 2647

mit VIDOM-Technik

vidom

Leistungsstarke 66-cm-Rechteck-Bildröhre mit Schnellheizkatode. PROGRAMM-SENSOR für 8 VHF/UHF-Programme. Programm-Leuchtanzeige. Feinabstimm-Automatik kombiniert mit der Sensoreinheit. Modul-Technik. Der Kornett color electronic besitzt ein Volltransistor- und IC-Chassis mit steckbaren Modulen (VHF- und UHF-Tuner, ZF/DF-Verstärker, Farb-Kompaktmodul, Schaltnetzteil, NF-Verstärker).
Das servicefreundliche Chassis mit Modulen garantiert große Betriebssicherheit, hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

Viele Automatik- und Stabilisierungsfunktionen sorgen für beste Bildqualität. Den Kornett color electronic gibt es in Dekor Nußbaum oder Dekor Altweiß. Sonderzubehör: Drehfußgestell 10.

1 Im oberen Teil befinden sich die 8 Sensorflächen, und der Hauch einer Berührung genügt, um die Programme zu wechseln.

2 Die Sensoreinheit ist als Schublade konstruiert. Da die Programmwahl und das Speichern nur einmal erforderlich sind, wurden die hierzu benötigten Bedienungselemente im Inneren der Sensoreinheit angeordnet. Nach der Programmvorwahl sind die Sender durch Fingerberührung der Sensorflächen zu empfangen. Der Kornett color electronic ist für Video-Anschluß programmierbar.

3 Im unteren Teil sind 4 praktische Schieberegler für Farbstärke, Helligkeit, Kontrast und Lautstärke angeordnet.
Der Kornett color electronic verfügt über Drucktasten für Ideal-Color, Klang und Ein/Aus.

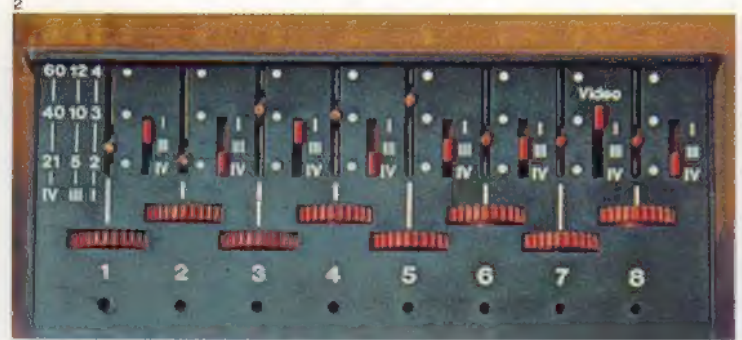
Technische Daten siehe Seite 13.



1



2



3



Reichsgraf color electronic 2648

mit VIDOM-Technik

vidom

Ein Graetz Farbfernsehgerät von höchster Qualität mit PROGRAMM-SENSOR für 8 VHF/UHF-Programme und 66-cm-Reckteck-Bildröhre (110°). Graetz entwickelte als erster den PROGRAMM-SENSOR, mittlerweile ist er 100000fach bewährt. Modul-Technik. Volltransistor- und IC-Chassis mit steckbaren Modulen (VHF- und UHF-Tuner, ZF/DF-Verstärker, Farb-Kompaktmodul, Schaltnetzteil und NF-Verstärker). Das servicefreundliche Chassis mit Modulen zeichnet den Reichsgraf color electronic durch große Betriebssicherheit, hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer aus. Ein besonderer Schutz besteht auch durch ein Netzteil mit elektronischer Sicherung. Nach dem Einschalten ist der Ton sofort da, das Bild nach ca. 5 Sekunden durch eine Farbbildröhre mit Schnellheizkatode. Der Reichsgraf hat darüber hinaus eine Ideal-Color-Taste. Selbstverständlich ist der Reichsgraf color electronic für Video-Anschluß programmierbar.

1 Neben Dekor Nußbaum gibt es den Reichsgraf color electronic auch in Dekor Altweiß. Als Sonderzubehör das Drehfußgestell 10 und FS-Kopfhörer FKH 100.

2 Wippe für elektron. Lautstärkeregelung und Schieberegler für Farbstärke, Helligkeit und Kontrast befinden sich im unteren rechten Bedienungsfeld, das sich harmonisch in die Gehäusefront einfügt.

3 Drucktasten für Ideal-Color, Klang (komb. mit Einschaltlautstärke) und Ein/Aus befinden sich in der rechten Hälfte des Bedienteils. Der Reichsgraf color electronic besitzt ein Mikrofon, das zur Programm-Fernwahl dient. Darunter Buchse für Tonband-Aufnahme und Schaltbuchse für Kopfhörer. An der Rückwand Anschluß für Außenlautsprecher.

4 Die praktische Programm-Fernwahl PFW 1 für den Reichsgraf color electronic können Sie als Sonderzubehör erhalten. Fragen Sie Ihren Fachhändler. Mit dieser Programm-Fernwahl können Sie vom Sessel aus die Programme wählen und die Lautstärke einstellen.

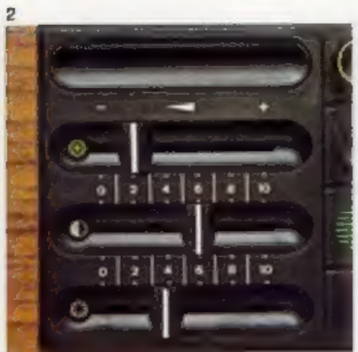
Technische Daten siehe Seite 13.



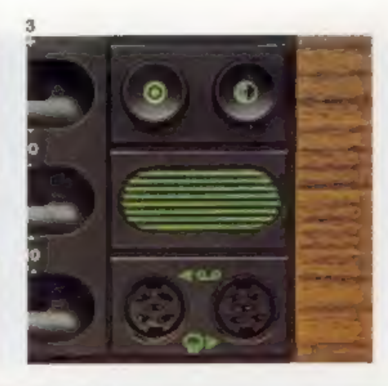
1



2



3



4



Burggraf color ultrasensor 2649

mit VIDOM-Technik

Der Graetz Burggraf mit der neuen elektronischen Ultraschall-Fernbedienung »IC-Ultrasensor« gehört zu den schönsten Farbfernsehgeräten im Graetz Programm. Echtes Nußbaumfurnier und eine ausgereifte Technik sind die wesentlichen Merkmale. 66-cm-Rechteck-Bildröhre (110°), ein Farbfernsehgerät mit Kompakt-Modul-Chassis und der neuen Graetz VIDOM-Technik für schnellen fachmännischen Service. Als Sonderzubehör gibt es Drehfußgestell 10 und FS-Kopfhörer FKH 100.

1 Das Bedienteil des Graetz Burggraf color electronic enthält alles, was ein Farbfernsehgerät dieser Klasse haben muß.
Im oberen Teil von links nach rechts das Mikrofon für die neue Ultraschall-Fernbedienung, daneben die 7-Segment-Ziffernröhre, die das gewählte Programm deutlich anzeigt, die Netztaste für Ein/Aus sowie die beiden Normbuchsen für TB-Aufnahme und Kopfhörer-Anschluß. An der Rückseite des Gerätes befindet sich eine Schaltbuchse für einen Außenlautsprecher.

2 Hinter der Klappe des Bedienteils: 8 Sensoren für die elektronische Bedienung am Gerät selbst, VHF/UHF-Feinabstimmung, Regler für Klang und Kontrast sowie die Einsteller zur Programmierung der Einschalt-Wunschlautstärke, Helligkeit und des idealen Farbbildes, das per Fernbedienung durch Berühren eines speziellen Sensors in Sekunden-Bruchteilen eingestellt werden kann (übrigens auch dann, wenn das Farbbild versehentlich einmal völlig verstellt ist).

3 Elektronischer 8fach-Programmspeicher unterhalb der Sensoren für die Bedienung direkt am Gerät.
Die Leuchtdiode über den Anschlußbuchsen TA-Aufnahme und Kopfhörer hat eine Doppelfunktion: Durch Dauerlicht wird Bereitschaft angezeigt; Blinken zeigt an, daß das Ultraschall-Kommando von der Fernbedienung angekommen ist.

Technische Daten siehe Seite 13.

Lieferbar ab Oktober 1975.



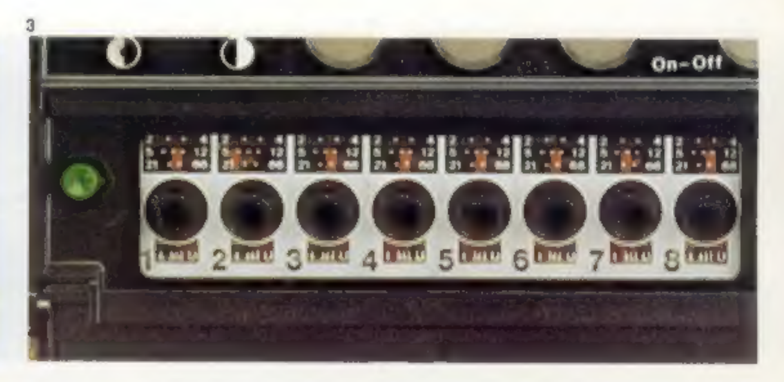
1



2



3



Burggraf L color ultrasensor 2749

mit VIDOM-Technik

vidom

Der »Burggraf L color ultrasensor 2749« ist ein außergewöhnliches Farbfernsehgerät, das sowohl vom Design als auch von der Technik her zur absoluten Spitzenklasse gehört. 66-cm-INLINE-Farbbildröhre mit Schnellheizkatode. Nach dem Einschalten Ton sofort, Bild nach ca. 5 Sekunden. Kompakt-Modul-Chassis mit neuester VIDOM-Technik, Ultraschall-Fernbedienung durch den elektronischen IC-Ultrasensor, dessen Gehäuse aus einem besonders bruchsicheren Material konstruiert wurde. Falls die Fernbedienung einmal versehentlich herunterfällt.

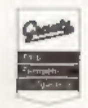
1 Mit der von der Form und der Funktion her neuartigen Graetz Ultraschall-Fernbedienung, die serienmäßig mitgeliefert wird, können Sie alle Funktionen für die optimale Bild- und Klangwiedergabe bequem vom Sessel aus bedienen. Direktwahl oder sequentielle (»Schritt für Schritt«) Wahl von 8 Programmen. Fernbedienung von Lautstärke, Helligkeit, Farbstärke, Ideal-Farbbild (durch Berühren des Ideal-Sensors stellt sich automatisch nach individuellen Wünschen programmierter Normwert für optimale Farbwiedergabe ein) und »Aus«. Zum Einschalten per Fernbedienung braucht lediglich der Sensor des gewünschten Programms berührt werden.

2 Großaufnahme des Bedienelementes, das von links nach rechts folgendes zeigt: Mikrofon für die neue Graetz Ultraschall-Fernbedienung, daneben die 7-Segment-Ziffernröhre für die Programme, die Netztaste sowie die Normanschlußbuchsen für TB-Aufnahme und Kopfhörer.

3 Den neuen Graetz Burggraf L color ultrasensor gibt es in den Farben Schwarz/Silber und Dekor Altweiß. Sonderzubehör: Drehfußgestell 6 und FS-Kopfhörer FKH 100.

Technische Daten siehe Seite 13.

Lieferbar ab Oktober 1975.



1



2



3

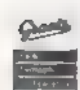


Landgraf color ultrasensor infrasound 2688

mit VIDOM-Technik



Fernsehton über Kopfhörer Und ohne »Stolperdraht« Das ist die Besonderheit dieses Spitzen-Farbfernsehgerätes Von Graetz für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten konzipiert.
Sie können fernsehen, ohne daß andere gestört werden und ohne daß Ihre Bewegungsfreiheit eingeschränkt ist. Sie können den Fernsehton auf Band aufzeichnen. Denn der Kopfhörer hat eine Anschlußbuchse für Tonbandgeräte bzw. Recorder Wichtiger Vorteil Der Recorder steht dabei in Ihrer Nähe, er ist also immer zur Hand Oder Sie können bei normaler Zimmerlautstärke fernsehen. Trotzdem bekommt der Opa, der nicht mehr so gut hört, alles mit Weil er sich die Lautstärke am Kopfhörer ganz nach seinen eigenen Wünschen einstellen kann. Und schließlich können Sie diesen Kopfhörer auch als normalen Stereo-HiFi-Kopfhörer verwenden - nur eben nicht drahtlos Sie verbinden ihn dann über das mitgelieferte Spezialkabel mit Ihrer Stereo-HiFi-Anlage. - Sie sehen, vielseitiger geht es nicht
Im übrigen entspricht die aufwendige Technik dieses Farbfernsehgerätes der des Burggraf 2649 (siehe Seite 9) Das 66-cm-Farbfernsehgerät gibt es in Nußbaum natur, matt Sonderzubehör Drehfußgestell 10



1 Bedienteil mit Ultraschallmikrophon (empfängt die Kommandos der vollelektronischen Graetz Fernbedienung IC-Ultrasensor), 7-Segment-Programmanzeige, Ein/Aus-Taste und Signal-Leuchtdiode (zeigt durch Blinken an, daß ein Ultraschall-Kommando angekommen ist)

2 Neben dem Infrarot-Sender befindet sich der Anschluß des eingebauten Ladegerätes Mit seiner Hilfe können die Batterien des im Kopfhörer eingebauten Infrarot-Empfängers - beispielsweise über Nacht - aufgeladen werden. Das Farb-Fernsehgerät selbst braucht dafür nicht eingeschaltet zu werden

3 HiFi-Kopfhörer mit eingebautem Infrarot-Empfänger Dieser Empfänger schaltet sich - ein kleines technisches Wunder - automatisch mit aus, wenn das Farbfernsehgerät abgeschaltet wird. Daher kein unbeabsichtigter Batterieverbrauch

4 Der - serienmäßig mitgelieferte - Kopfhörer besitzt einen Regler, mit dem die Lautstärke, unabhängig von der Einstellung am Farbfernsehgerät, individuellen Wünschen angepaßt werden kann

Technische Daten siehe Seite 13

Lieferbar ab November 1975

1



2

3



4



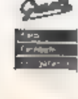


Landgraf color ultrasensor 2689

mit VIDOM-Technik



Ein Farbfernsehgerät der Spitzenklasse, mit eingebauter digitalanzeigender 24-Stunden-Elektronikuhr. Und mit allen Vorteilen, die eine solche im Bedienfeld integrierte elektronische Digitaluhr bietet.



Vorteil 1
Diese Uhr zeigt auch dann die Zeit an, wenn das Fernsehgerät nicht eingeschaltet ist.

Vorteil 2
Diese Uhr kann das Farbfernsehgerät zu jeder gewünschten Zeit automatisch einschalten.

Vorteil 3
Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, erlöschen die Anzeigeröhren der elektronischen Digitaluhr automatisch. Damit ihr Licht beim Fernsehen nicht stört. Trotzdem kann man auch während des Fernsehprogramms jederzeit über einen speziellen Sensor an der Ultraschall-Fernbedienung für ca. 15 Sekunden die Uhrzeit einschalten. Um beispielsweise zu sehen, wieviel Zeit noch ist, bis der Krimi im anderen Programm beginnt.

Vorteil 4
Die Uhr arbeitet netzsynchronisiert und zeigt daher die Zeit mit sehr hoher Genauigkeit an.

Kompakt-Modul-Chassis mit VIDOM-Technik. Moderne 66-cm-Farbbildröhre.

1 Die 24-Stunden-Digital-Uhr mit Automatik-Schalt-Funktion. Elektronisch genaue Zeitanzeige mit 7-Segment-Leuchtanoden-Röhren.
Rechts neben der Digital-Schaltuhr befinden sich die vier Drucktasten für die Schaltfunktionen
schneller Vorlauf
langsamer Vorlauf
Schaltzeit prüfen bzw. einstellen sowie
Automatik-Funktion.

2 Im unteren Teil des Bedienfeldes neben dem Mikrofon für die Ultraschall-Fernbedienung Programm-Anzeige, Netztaste, 2 Normbuchsen für TB-Aufnahme und Kopfhörer. Zusätzlich Schaltbuchse für Außenlautsprecher an der Rückseite des Landgrafs. Im unteren Teil des Bedienfeldes unter der Klappe befinden sich die 8 Sensoren für die elektronische Bedienung am Gerät sowie die Bedienelemente für das Einstellen vorgewählter Programme.

Graetz »Landgraf color ultrasensor 2689« gibt es in Nußbaum natur, matt.
Als Sonderzubehör liefern wir Drehfußgestell 10 und FS-Kopfhörer FKH 100.

Technische Daten siehe Seite 13.

Lieferbar ab November 1975.

1



2



Technische Daten Farbfernsehempfänger



	Fähnrich color sensor electronic 2541	**Präfekt** color electronic 2744	**Kornett** color electronic 2647	**Reichsgraf** color electronic 2648
Bildschirmgröße	51 cm	56 cm	66 cm	66 cm
INLINE-Schlitzmasken-Farbbildröhre		●		
Schnellheizkatode		●	●	●
Modul-Chassis mit VIDOM-Technik		●	●	●
Programmwahl	8 Sensorflächen	8 Sensorflächen	8 Sensorflächen	8 Sensorflächen
Programm-Leuchtanzeige	●	●	●	●
VHF/UHF-Feinabstimmung	●	●	●	●
Ideal-Color			●	●
Lautsprecher	10 x 15 cm	13 x 18 und 5 7 x 12 cm	13 x 18 cm	13 x 18 cm
Klang			●	●
Ultraschall-Fernbedienung				PFW 1 (Programmwahl Lautstärke)
Anschlüsse für TB-Aufnahme, Außenlautsprecher und Kopfhörer				●
Gehäusefarben	Dekor Nußbaum Dekor Altweiß	Dekor Nußbaum Dekor Altweiß	Dekor Nußbaum, Dekor Altweiß	Dekor Nußbaum, Dekor Altweiß
Abmessungen (B x H x T)	65 5 x 43 x 49 5 cm	54 x 52 x 43 cm	76 x 51 5 x 45 5 cm	76 x 51 5 x 45 5 cm
Gewicht	ca 29 5 kg	ca 32 kg	ca 39 2 kg	ca 39 2 kg
Sonderzubehör	Drehfußgestell 8	Drehfußgestell 6	Drehfußgestell 10	Drehfußgestell 10, Programm-Fernwahl PFW1; FS-Kopfhörer FKH 100
Besonderheiten	Programm-Sensor	Modul-Chassis mit VIDOM-Technik, INLINE-Schlitzmasken-Farbbildröhre	Modul-Chassis mit VIDOM-Technik	Modul-Chassis mit VIDOM-Technik; Programm-Fernwahl

	Burggraf color ultrasensor 2649	**Burggraf L** color ultrasensor 2749	**Landgraf** color ultrasensor infrasound 2688	**Landgraf** color ultrasensor 2689
Bildschirmgröße	66 cm	66 cm	66 cm	66 cm
INLINE-Schlitzmasken-Farbbildröhre		●		
Schnellheizkatode	●	●	●	●
Modul-Chassis mit VIDOM-Technik	●	●	●	●
Programmwahl	Am FS-Empfänger über Sensor: einschalten (aus dem Bereitschaftszustand) sowie sequentielle Programmwahl für 8 Programme			
Progr.-Leuchtanzeige	Anzeigeröhre	Anzeigeröhre	Anzeigeröhre	Anzeigeröhre
VHF/UHF-Feinabstimmung	● (abschaltbar)	● (abschaltbar)	● (abschaltbar)	● (abschaltbar)
Ideal-Color	Sensor an UFB 3	Sensor an UFB 3	Sensor an UFB 3	Sensor an UFB 3 U
Lautsprecher	13 x 18 cm	13 x 18 cm	13 x 18 cm	13 x 18 cm
Klang	●	●	●	●
Mitgelieferte Ultraschall-Fernbedienung	UFB 3*	UFB 3*	UFB 3*	UFB 3 U**
	* mit Sensoren zum Einschalten (aus dem Bereitschaftszustand) sowie direkter und sequentieller Programmwahl (8 Programme), Farbstärke, Helligkeit, Lautstärke, Ideal-Color und Aus (im Bereitschaftszustand)			** wie UFB 3 aber mit zusätzlichem Sensor für Uhrzeit-Abruf
UFB-Bereitschaftsanzeige	●	●	●	●
Anschlüsse für TB-Aufnahme, Außenlautsprecher und Kopfhörer	●	●		●
Gehäusefarben	Nußbaum natur matt	Dekor Altweiß Schwarz Silber	Nußbaum natur matt	Nußbaum natur, matt
Abmessungen (B x H x T)	76 x 51,5 x 45 5 cm	76 x 51,5 x 44,5 cm	76 x 51,5 x 45 5 cm	76 x 51,5 x 45 5 cm
Gewicht	ca 39 5 kg	ca 39 5 kg	ca 39 5 kg	ca 39 5 kg
Sonderzubehör	Drehfußgestell 10; FS-Kopfhörer FKH 100	Drehfußgestell 6 ; FS-Kopfhörer FKH 100	Drehfußgestell 10	Drehfußgestell 10; FS-Kopfhörer FKH 100
Besonderheit	Serienmäßig Ultraschall-Fernbedienung (IC-Ultrasensor)	Serienmäßig UFB 3 (IC-Ultrasensor), INLINE-Schlitzmasken-Farbbildröhre	Serienmäßig UFB 3 (IC-Ultrasensor); Infrarot-Kopfhörer	Serienmäßig UFB 3 U (IC-Ultrasensor), integr. digitalanzeigende 24-Stunden-Elektronikuhr

VIDOM = **V**oll-**I**ntegriertes **D**iagnosesystem mit **o**ptoelektronischer **M**eßanzeige (7 LED)



Portables von Graetz

Die Tragbaren von Graetz eignen sich für jedes gemütliche Fernsehzimmer.

Lady informatic 2423

Ein Portable, mit dem man fernsehen und Radio hören kann: Graetz »Lady informatic 2423«, ein tragbares Fernsehgerät mit 31-cm-Rechteck-Bildschirm, das alle technischen Neuheiten in sich vereint. Für Autobatterie (12 Volt) und Netzbetrieb (220 Volt). Die 8 Programmtasten können beliebig auf Fernseh- oder Rundfunksender (UKW) programmiert werden. Also: Fernsehen und Rundfunk in einem. Die hervorragende Bild- und Tonqualität, die sehr praktische Handhabung und die wertvolle und kompakte Form zeichnen dieses Portable besonders aus.

1 Die Bildschirm-Adhäsionsfolie unterstreicht die Doppelfunktion dieses praktischen Portables mit der Aussage »Fernsehen und Rundfunk in einem«.

2 Mit diesem Gerät lassen sich Fernseh- und UKW-Sender so speichern, daß Sie beim täglichen Betrieb schnell von einem auf andere Programme umschalten können. Die Programmtasten sind mit den Zahlen 1–8 gekennzeichnet. Mit dem Gerät werden Sender-Symbole für Fernseh- und UKW-Programme zum Einlegen in die Tasten mitgeliefert.

3 Und so wird's gemacht: Tastenfenster abheben, Programm-Nummer entfernen, das jeweilige Sender-Symbol einlegen, Tastenfenster wieder aufstecken und einrasten.

Technische Daten siehe Seite 21

Prüf Garantie



1



2



3



Stewardess electronic 2422

Die „Stewardess electronic 2422" ist das erste Schwarzweiß-Portable der neuen Graetz-Generation. Ein Zweitgerät mit Erstgerätetechnik für Autobatterie- (12 Volt) und Netzbetrieb (220 Volt). Ausgefallene Formgebung und praktische Handhabung sowie die sympathische Bedienung machen die Graetz Stewardess electronic zu einem außergewöhnlichen Gerät. 31-cm-Rechteck-Bildröhre (Dünnhals), dreh- und abstimmbare UHF/VHF-Teleskop-Antenne. Kontrastregler an der Gehäuserückseite. Ferner Buchse für Tonband-Aufnahme und Schaltbuchse für Kopfhörer.

1 Acht Programmtasten lassen sich individuell auf VHF- oder UHF-Sender programmieren.

2 Schieberegler für Helligkeit und Lautstärke.

3 Die Graetz Stewardess electronic gibt es in den Gehäusefarben Weiß oder Orange (Front und Rückwand Anthrazit) sowie in Weiß (Front und Rückwand Olive). Mit ca. 7,3 kg ein Portable, das den Namen wirklich verdient. Graetz Stewardess electronic – ein Gerät für Leute, die ein Portable suchen, das technische Perfektion, Qualität und individuelle Formgebung in sich vereint.

Sonderzubehör: 12 Volt-Batteriekabel ABK 3 und FS-Kopfhörer FKH 100.

Technische Daten siehe Seite 21

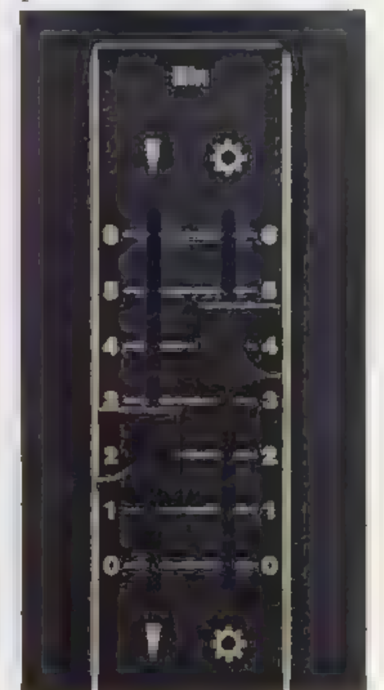
Prüf-Garantie



1



2



3



Baroness electronic 2527

mit VIDOM-Technik

vidom

Die Graetz Baroness electronic ist ein weiteres Portable der neuen Generation 44-cm-Rechteck-Bildrohre und VIDOM-Technik fur schnelleren Service Dreh- und abstimmbare VHF UHF-Teleskop-Antenne und Koax -Antennen-Anschluß gehoren zu den Dingen, die bei den Graetz Portables selbstverstandlich sind

1 4 Schiebeeinsteller für Helligkeit, Kontrast, Lautstarke und Klang liegen unterhalb der Netztaste für Ein/Aus Diese Elemente wurden harmonisch in die Gerätefront integriert

2 8 VHF/UHF-Programmtasten erlauben einen schnellen Wechsel von vorgewählten Sendern durch leichten Tastendruck Alle 8 Programme sind vorprogrammierbar

3 An der Frontseite unterhalb der Programmtasten befinden sich 2 Normbuchsen fur Tonband (Aufnahme) und Kopfhorer

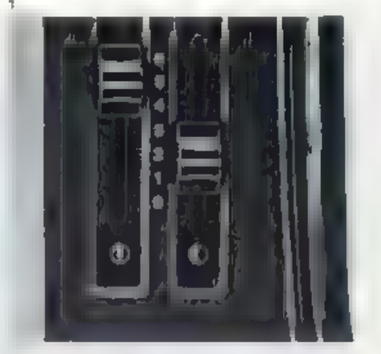
4 Wie bei allen Graetz Portables sind die Tragegriffe in das Gehause so integriert, daß sowohl Kinder- als auch zarte Frauenhande die Graetz Baroness electronic transportieren und aufstellen können Baroness electronic gibt es in Weiß (Front und Ruckwand Anthrazit)

Technische Daten siehe Seite 21

Prüf Garantie



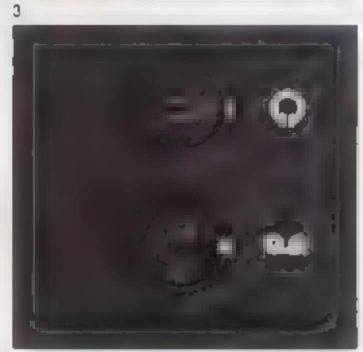
1



2



3



4



Peer electronic 2529

Das ideale Zweitgerät mit Erstgeräte-Technik. Durchgesteckte 51-cm-Rechteck-Bildröhre. PROGRAMM SENSOR für 8 VHF/UHF-Programme. Automatische VHF/UHF-Regelschaltung. Leichtgängige Schieberegler für Helligkeit, Kontrast, Klang und Lautstärke. Versenkbarer Tragegriff.

1 Moderne Gehäusegestaltung sollte nicht nur schön, sondern auch zweckmäßig sein. Ein Portable passend für jede Wohnung. Unter folgenden Gehäusefarben können Sie wählen: Dekor Nußbaum oder Dekor Altweiß.

2 Der Peer electronic besitzt zum Ein- und Ausschalten des Gerätes eine große Bedienungstaste.

3 Zur individuellen Einstellung des Empfängers stehen vier Schieberegler für Helligkeit, Kontrast, Klang und Lautstärke zur Verfügung. Rechts daneben befinden sich die vertikal angeordneten Sensorflächen für 8 Programme.

4 Das Innere zeigt die vielen Bauteile des Gerätes. Alle Einzelteile und Funktionen unterliegen strengsten Qualitätskontrollen.

Sonderzubehör: Fernbedienung FB 1300 electronic: Programmwahl, Helligkeit und Lautstärke.

Technische Daten siehe Seite 21

Prüf-Garantie

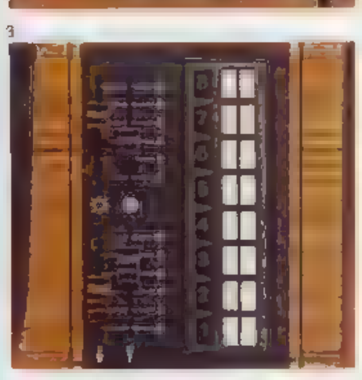


1

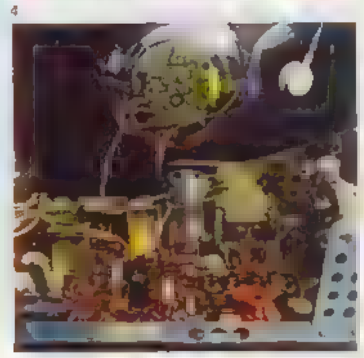
2



3



4



Markgraf electronic 2550

Die durchgesteckte 61-cm-Rechteck-Bildröhre und die geringe Tiefe machen den Markgraf electronic mit seiner ausgereiften Technik und der elektronischen Programmspeicherung für 7 Programme zu einem regalfreundlichen Gerät. Die Tiefe beträgt nur 41,5 cm, so daß der Empfänger auch auf schmalem Raum genügend Platz findet.

1 Den Markgraf electronic gibt es sowohl in Dekor Nußbaum als auch in Dekor Altweiß. Als Sonderzubehör erhalten Sie das Drehfußgestell 6.

2 Eine Breitflächen-Netztaste sowie 3 Schieberegler für Helligkeit, Kontrast und Lautstärke machen die Bedienung des Empfängers bequem.

3 Der Markgraf electronic hat 7 VHF/UHF-Großflächen-Stationstasten – die einmal programmiert – schnellen Senderwechsel ohne Nachstellen ermöglichen.

4 Für den Markgraf electronic gibt es als Sonderzubehör die Fernbedienung FB 1000 (Bildhelligkeit und Lautstärke).

Technische Daten siehe Seite 21

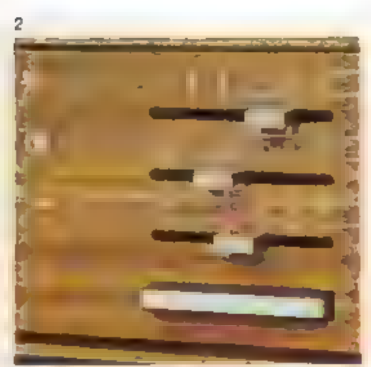
Prüf Garantie



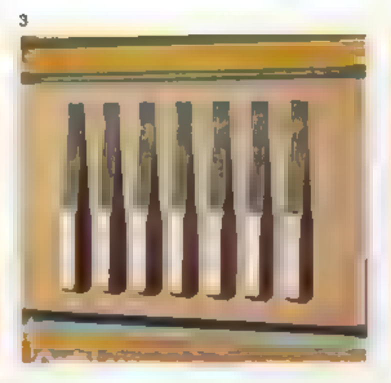
1



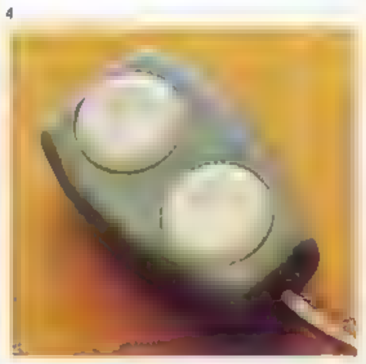
2



3



4



Gouverneur electronic 2551

Elegantes Schwarzweiß-Fernsehgerät mit durchgesteckter 61-cm-Rechteck-Bildröhre und PROGRAMM-SENSOR für 8 Programme. Beim Antippen der jeweiligen Sensorfläche leuchtet darüber die Bezugszahl für den vorgewählten Sender auf. Gleichzeitig erscheint ein gestochen scharfes Bild mit vorzüglicher Gradation. Zur individuellen Abstimmung stehen Regler für Helligkeit, Kontrast, Klang und Lautstärke zur Verfügung. Viele Automatik- und Stabilisierungsfunktionen für beste Bildqualität.

1 Dieses formschöne Fernseh-Tischgerät gibt es wahlweise in Dekor Nußbaum oder Dekor Altweiß. Auf einem Drehfußgestell 6, das als Sonderzubehör geliefert wird, ist der Gouverneur electronic ein attraktiver Einrichtungsgegenstand, der sich harmonisch in jede Wohnungseinrichtung einfügt.

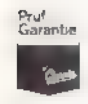
2 Senderwahl durch PROGRAMM-SENSOR. Das bedeutet: keine verschleißanfällige Mechanik – nur noch zuverlässige Elektronik! Zum Umschalten der Programme genügt eine kurze Fingerberührung der Sensorfläche.

3 Leichte Bedienung durch je einen Schieberegler für Helligkeit und Lautstärke. Darunter befinden sich, abgedeckt hinter einer Klappe, die weniger benötigten Drehregler für Kontrast und Klang.

4 Für die Bedienung vom bequemen Sessel aus gibt es als Sonderzubehör die Fernbedienung FB 1300 electronic für Programmwahl, Bildhelligkeit und Lautstärke.

Technische Daten siehe Seite 21

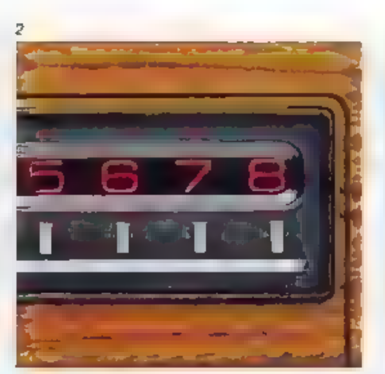
Prüf Garantie



1



2



3



4



Technische Daten
Schwarzweiß-Fernsehempfänger



	Lady informatic 2423	Stewardess electronic 2422	Baroness electronic 2527	Peer electronic 2529	Markgraf electronic 2550	Gouverneur electronic 2551
Portable	Fernsehgerät u. UKW-Empfänger	●	●	●		
Tischgerät					●	●
Bildschirmgröße	31 cm	31 cm	44 cm	51 cm	61 cm	61 cm
Programmtasten	8 TV UKW	8 VHF UHF	8 VHF UHF		7 VHF UHF	
Programm-Sensor				8 Sensorflächen		8 Sensorflächen
Programm-Leuchtanzeige				●		●
Walzenregler	2 (H, L)					
Schieberegler		2 (H, L)	4 (H, KT, L, KL)	4 (H, KT, L, KL)	3 (H, KT, L)	2 (H, L)
Drehregler	1 KT	1 KT				2 (KT, KL)
Lautsprecher	9,5 x 15 cm	9,5 x 15 cm	10 x 15 cm	10 cm	10 x 15 cm	10 x 15 cm
VIDOM-Technik			●			
Fernbedienung				FB 1300 electronic	FB 1000	FB 1300 electronic
Anschluß für TB-Aufnahme	●	●	●			
Anschluß für Kopfhörer	●	●	●			
Anschluß für TV-Koax.-Ant.	●	●	●	●	●	●
Anschluß für UKW-Koax.-Ant.	●					
Dipol-Teleskopantenne	●	●	●	●		
Batterie-Anschluß	12 Volt-Autob.	12 Volt-Autob.				
Gehäusefarben	Schwarz Silber	Weiß Anthrazit Orange Anthrazit Weiß Oliv	Weiß Anthrazit	Dekor Nußbaum Dekor Altweiß	Dekor Nußbaum Dekor Altweiß	Dekor Nußbaum Dekor Altweiß
Abmessungen (B x H x T)	41 x 26,5 x 27 cm	41 x 26,5 x 27 cm	51 x 35 x 32 cm	60 x 41 x 35 cm	72 x 48 x 41,5 cm	72 x 48 x 41,5 cm
Gewicht	ca. 7,6 kg	ca. 7,3 kg	ca. 17 kg	ca. 18 kg	ca. 25,3 kg	ca. 25,3 kg
Sonderzubehör	12 Volt-Batteriekabel ABK 3; FS-Kopfhörer FKH 100 (mit Einstellern für Lautstärke und Klang)	12 Volt-Batteriekabel ABK 3; FS-Kopfhörer FKH 100 (mit Einstellern für Lautstärke und Klang)	FS-Kopfhörer FKH 100 (mit Einstellern für Lautstärke und Klang)	Fernbedienung FB 1300 electronic (Programmwahl, Helligkeit und Lautstärke)	Fernbedienung FB 1000 (Helligkeit und Lautstärke); Drehfußgestell 6	Fernbedienung FB 1300 electronic (Programmwahl, Helligkeit und Lautstärke); Drehfußgestell 6

H = Helligkeit, KT = Kontrast, L = Lautstärke, KL = Klang
VIDOM = **V**oll-**i**ntegriertes **D**iagnosesystem mit **o**ptoelektronischer **M**eßanzeige



HiFi-Stereo-Geräte von Graetz

Graetz HiFi-Stereo.
Ein Klang, der Sie manches vergessen läßt.

Master 306

Der Graetz »Master 306« ist ein HiFi-Stereo-Steuergerät nach DIN 45500. Solides HiFi-Chassis mit 4 Wellenbereichen und völlig neuartiger optoelektronischer Abstimm-Anzeige im Skalenzeiger. Präzise Programmierung von 5 UKW-Festsendern mit der U-Set-Einrichtung. Graetz Master hat eine Musikleistung von 2 x 45 Watt (2 x 30 Watt Nennleistung).

1 AFC-Logik. Durch Druck auf den Abstimmknopf springt dieser heraus und liegt dann griffig in der Hand. Wird dieser Knopf nach dem Abstimmvorgang wieder eingedrückt, schaltet sich die elektronische Abstimmautomatik ein. Dabei werden eventuelle Ungenauigkeiten der UKW-Sendereinstellung elektronisch korrigiert.

2 Im Skalenzeiger integrierte, neuartige Feldstärke-Anzeige mit 10 Leuchtdioden. Die Anzahl der aufleuchtenden Dioden von 2–10 zeigen die Feldstärke des empfangenen Senders und damit die exakte Abstimmung an.

3 Null-Abstimmungs-Instrument für den FM-Bereich, das gleichzeitig als Programmierungs-Anzeige für die U-Set-Einrichtung Verwendung findet.

4 Neuartige U-Ferntaste, die eine spürbare Rauschunterdrückung bei schwach einfallenden Stereo-Sendern bewirkt. Darüber Schiebeeinsteller für den Höhenbereich.

»Master 306« erhalten Sie in Schwarz.

Technische Daten siehe Seite 29

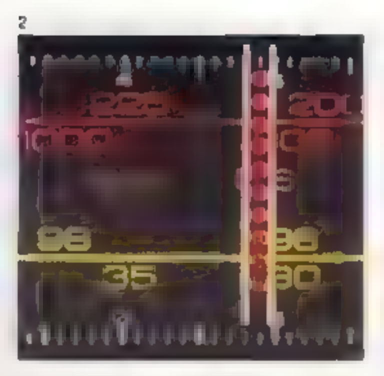
Prüf Garantie



1



2



3



4



Master Studio 306

Gleiches soll des HiFi-Chassis wie beim Grundgerät Master Master Studio enthält zusätzlich ein hochwertiges HiFi-Stereo-Cassetten-Laufwerk mit Aussteuerungs-Automatik sowie automatischer Bandendabschaltung und Tastenauslösung. In den Skalenbereich ist eine elektronische Digital-Schaltuhr mit 4 Leuchtanodenröhren integriert.

1 24-Stunden-Digital-Uhr mit Automatik-Schalt-Funktionen für Radio- und Cassettenteil.

Folgende Zeitanzeigen sind möglich: Normale Uhrzeit, vorgewählte Schaltzeit, Stunden- und Minuten-Anzeige umschaltbar auf Minuten- und Sekunden-anzeige (Stoppuhr-Funktion). Nullstellung der Uhrzeit und der Schaltzeit.

2 Schaltfunktionen für die Digital-Uhr: Schneller Vorlauf, langsamer Vorlauf, Schaltzeit prüfen bzw. einstellen, Automatik-Programmierung.

3 Integrierter HiFi-Stereo-Cassetten-Recorder mit 7-Tasten-Laufwerk (automatische Bandendabschaltung mit Tastenauslösung).

4 Integriertes Magazin für 14 Compact-Cassetten.

Master Studio gibt es in Schwarz.

Technische Daten siehe Seite 29.



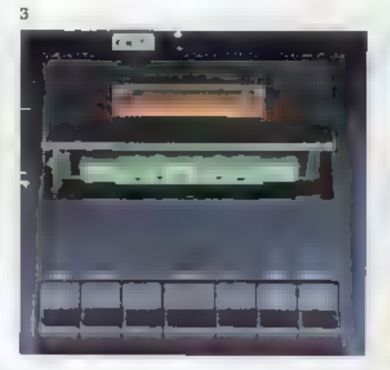
1



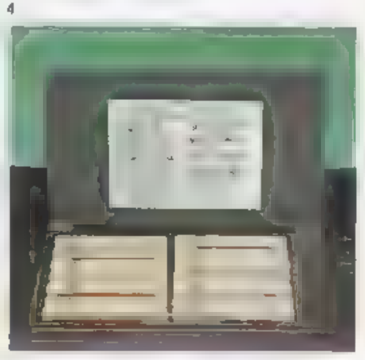
2



3



4



Profi 306

Graetz bringt mit dem neuen HiFi-Receiver Profi ein Spitzengerät, dessen Technik sich an den Maßstäben professioneller Elektronik orientiert. Ein neuartiges Design, nämlich die Trennung von Bedienfeld und Anzeigefeld machen den Profi zu einem Receiver, der optimal bedient und daher von jedermann in all seinen Funktionen genutzt werden kann. HiFi-Stereo-Receiver der Spitzenklasse mit System-Modul-Technik. Das HiFi-Chassis weist im HF- und NF-Teil hervorragende Meßwerte auf und übertrifft die HiFi-Norm DIN 45 500 in allen Punkten. Die Musikleistung beträgt beim Graetz Profi 2 x 80 Watt (2 x 50 Watt Nennleistung bei einem Klirrfaktor von weniger als 0,2 %).

1 Die optischen Anzeigen sind im Anzeigefeld zusammengefaßt. Oben: AM-Skala und Feldstärke-Anzeige. Unten: FM-Skala und integrierte Null-Abstimmung. Mitte: 10 Betriebsanzeigen. Neuartige Lichtbündelung im Skalenzeiger, alternativ für den AM- und FM-Bereich.

2 Muting-Taste: Rauschunterdrückung bei der FM- und AM-Senderabstimmung. U-set-Taste: Präzisions-UKW-Festsender-Programmierung.

3 Eingangs-Wahler für Radio, Platte, Band und Reserve (hochohmiger Eingang). Schaltung für Lautsprecher-Gruppe 1, Lautsprecher-Gruppe 2 und Quadro-Sound.

Gehäuseausführung: Schwarz

Technische Daten siehe Seite 29



1



2



3



Profi Regie 306 und Profi Corder 306

DOLBY SYSTEM

Dieser Receiver ist mit dem gleichen System-Modul-Chassis ausgestattet und verfügt zusätzlich über ein integriertes 5 Kanal-Stereo-Mischpult mit eingebautem Kopfhörer-Verstärker und Umschalter für die Vorhör-Kontrolle (Cue-Einrichtung). Der Schiebeweg der Mischer beträgt wie in der professionellen Studio-Technik jeweils 100 mm.

1 Das Stereo-Mischpult wurde - funktionell richtig - oberhalb des Anzeigefeldes angeordnet. Es verfügt über 5 Schiebeeinsteller für Mikrofon, Platte, Band, Reserve und Radio.

2 Die Vorhör-Einrichtung über die Kopfhörer-Buchse 1 gestattet in die am Mischpult angeschlossenen Tonquellen - Platte, Band, Reserve und Radio - sowie in das abgemischte Summen-Signal hineinzuhören, ohne daß der zugehörige Schiebeeinsteller »aufgezogen« sein muß. Darunter Drucktasten für die Lautsprecher-Gruppe 1, die Lautsprecher-Gruppe 2 und Quadro-Sound.

Der »Profi Corder 306« ist ein HiFi-Stereo-Cassetten-Recorder, der stilistisch auf die Receiver der Profi-Klasse abgestimmt ist. Er verfügt über das DOLBY-Rauschunterdrückungs-System. Jeweils getrennte Schiebeeinsteller für rechten und linken Stereo-Kanal bei Aufnahme und Wiedergabe. Beleuchtete VU-Meter. Integriertes Magazin für 8 Compact-Cassetten. Der Profi Corder entspricht voll der HiFi-Norm DIN 45500.

3 Betriebsanzeigen für dynamisches Rauschfilter, DOLBY-Rauschunterdrückungs-System, Aufnahme und CrO_2-Umschaltung. Der Profi Corder verfügt über ein dreistelliges Bandzählwerk und Memory-Schalter zum leichten, automatischen Auffinden bestimmter Bandstellen.

4 Sieben-Tasten-Laufwerk mit automatischer Bandendabschaltung und Tastenauslösung. Integrierte Taste zum Öffnen des Cassettenfachs.

Gehäuseausführung: Schwarz

Technische Daten siehe Seite 29



1



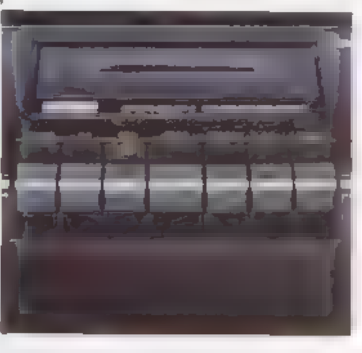
2



3



4



Profi Studio 306



Auch dieses Gerät ist mit dem neuen System Modul-Chassis ausgestattet und enthält zusätzlich ein HiFi Stereo-Cassetten-Laufwerk mit DOLBY Rauschunterdrückungs-System, automatischer Bandendabschaltung und Tastenauslosung sowie getrennte Aussteuerungs-Anzeige-Instrumente für die beiden Stereo-Kanale

1 Integrierter HiFi-Stereo-Cassetten-Recorder mit DOLBY-Rauschunterdrückungs-System

2 Schalttasten für Mikrofon, dynamisches Rauschfilter (DLPF) für ältere, nicht »dolbysierte« Cassettenaufnahmen DOLBY Rauschunterdruckungs-System (wirksam bei Aufnahme und Wiedergabe) sowie CrO_2-Umschaltung.

3 Getrennte Aufnahme-Aussteuerung für rechten und linken Kanal - beleuchtete VU-Meter

4 Leichtgängige Senderabstimmung durch große Schwungmasse auf der Welle des Abstimmknopfes.

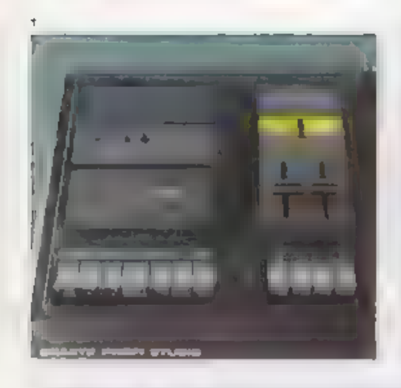
»Profi Studio 306« gibt es in schwarzer Gehauseausfuhrung

Technische Daten siehe Seite 29

Prüf Garantie



1



2



3



4



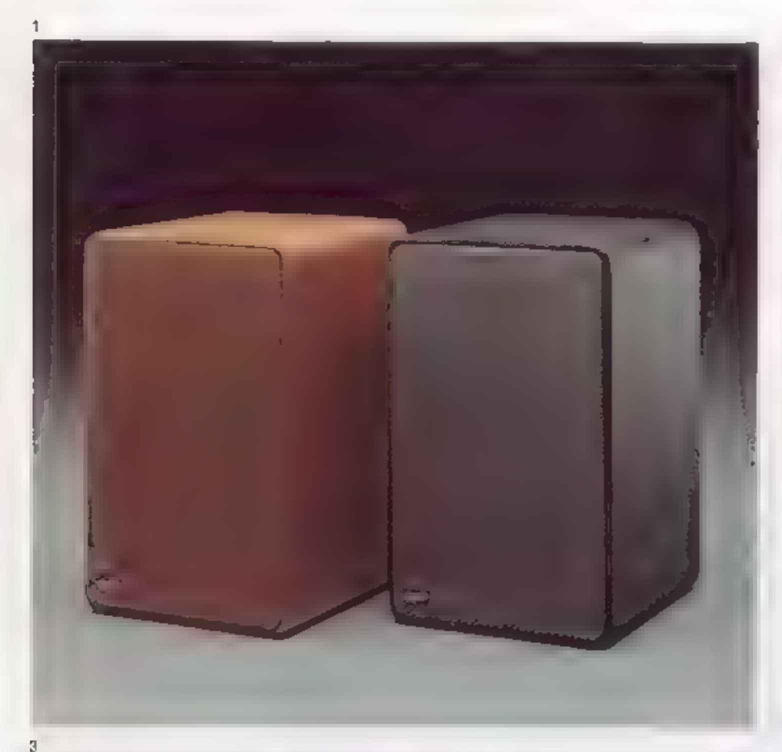
Graetz HiFi-Boxen

Jede HiFi-Stereo-Anlage ist nur so gut wie ihre Lautsprecherboxen. Sie entscheiden in »letzter Instanz« über die Klangqualität, das heißt, die unverfälschte, naturgetreue Wiedergabe. Graetz HiFi-Boxen sind Spitzenklasse in Technik und Design. Besonders elegant ist das mit Leder bezogene Softline-Gehäuse der Boxen M 1-50 und P 1-80. Alle Boxen übertreffen weit die HiFi-Norm DIN 45500.

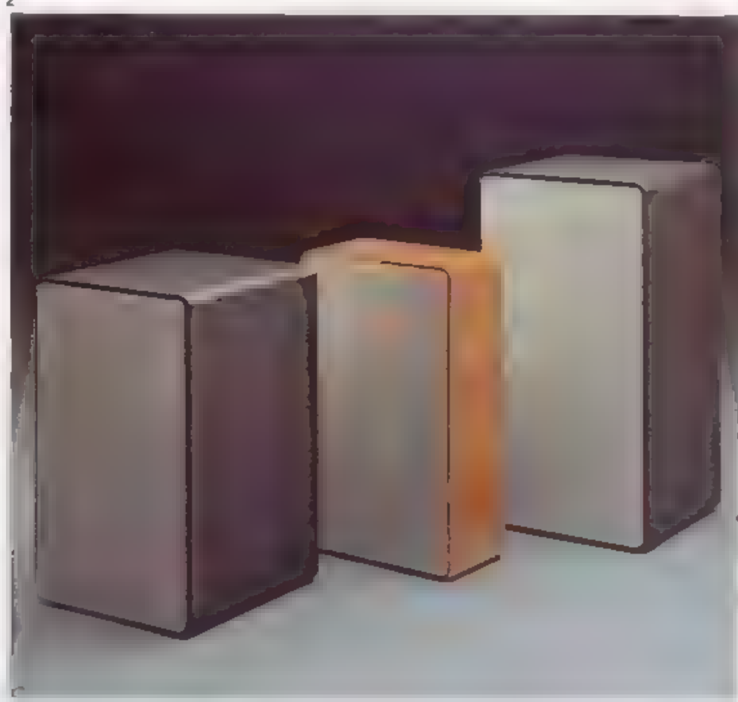
	Master HiFi-Boxen				Profi HiFi-Boxen				
	M 1-50[1]	H 2-60[2]	H 2-50 F[2]	H 2-70[2]	P 1-80[3]	H 2-90[4]	H 2-80 F[4]	H 2-100[4]	H 2-120[4]
Nennbelastbarkeit	30 Watt	40 Watt	30 Watt	50 Watt	50 Watt	60 Watt	50 Watt	70 Watt	80 Watt
Musikbelastbarkeit	50 Watt	60 Watt	50 Watt	70 Watt	80 Watt	90 Watt	80 Watt	100 Watt	120 Watt
Übertragungsbereich (Hz)	40-25000	40-25000	50-25000	33-25000	33-25000	33-25000	50-25000	31-25000	26-25000
System	2 Wege	2 Wege	2 Wege	3 Wege	3 Wege	3 Wege	2 Wege	3 Wege	4 Wege
Tieftöner (mm Ø)	175	175	160	175	175	200	2 x 130	245	300
Kalotten-Mitteltöner (mm Ø)	–						–	130	130
Kalotten-Mittelhochtöner (mm Ø)		100		100	100	100	100	100	100
Kalotten-Hochtöner (mm Ø)	90		90	90	90	90			90
Breite (mm)	215	215	215	225	225	275	275	320	400
Höhe (mm)	350	350	350	430	430	500	500	550	620
Tiefe (mm)	225	225	110	215	215	220	100	250	280
Ausführungen	**M 1-50, P 1-80** Leder braun Leder schwarz			**H 2-60, H 2-70** Nußbaum natur Schleiflack mattweiß Schleiflack mattschwarz			**H 2-50 F, H 2-80 F H 2-90, H 2-100, H 2-120** Nußbaum natur Schleiflack mattweiß		

[1] Abb. 1
[2] Abb. 2, in gleicher Reihenfolge von links nach rechts
[3] Abb. 3
[4] Abb. 4, in gleicher Reihenfolge von links nach rechts

1



2



3



4



Technische Daten
Stereo-Steuergeräte



	Master 306	Master Studio 306
HF-Teil (DIN 45 500)		
Wellenbereiche	UKW KW (51,7 - 40,1 m) MW LW	
UKW-Stationstasten	5	5
AM/FM-Kreise	7/12	7/12
Empfindlichkeiten	AM LW ca. 30 µV, MW ca. 30 µV, KW ca. 20 µV - bei 30 % Modulation und 6 dB Rauschabstand FM ca. 1,6 µV - bei 40 kHz Hub und 26 dB Rauschabstand	
Stereo-Decoder	Integrierte Stereo-Leuchtanzeige, Decodierung durch Matrix, Schaltschwelle bei 5 µV	
Begrenzung	2,5 µV Einsatzpunkt (-3 dB)	
Autom. Nachstimmung (AFC)	± 300 kHz Fangbereich, abschaltbar	
NF-Teil (DIN 45 500)		
Ausgangsleistung	2 x 30 Watt Nennleistung, k ≤ 0,2 % bei 2 x 25 Watt (1 kHz), Musikleistung 2 x 45 Watt	
Übertragungsbereich	20 - 20 000 Hz ± 1,5 dB	
Eingänge	Tonband 320 mV an 120 kOhm, TA Magn. 3 mV an 47 kOhm, TA Kristall 5 mV an 2 kOhm	
Ausgänge	4 Lautsprecher-Normbuchsen (4-16 Ohm). Jede Lautsprecher-Stereo-Gruppe ist einzeln abschaltbar, beide Gruppen umschaltbar auf Quadro-Raumklang. 1 Kopfhörer-Normbuchse (4-2000 Ohm)	
Lautstärke-Einsteller	Gehörrichtige Lautstärke	
Balance-Einsteller	Jeder Kanal bis auf Null regelbar	
Klang-Einsteller	Regelbereich des Bässe-Einstellers bei 40 Hz ± 16 dB, Regelbereich des Höhen-Einstellers bei 16 kHz ± 16 dB	
Mono/Stereo	Wahlweise schaltbar durch Drucktaste	
Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (B x H x T)	63,7 x 14,6 x 33,2 cm	63,7 x 14,6 x 33,2 cm
Gewicht	10,2 kg	13 kg
Empfohlene HiFi-Lautsprecherboxen	M 1 - 50, H 2 - 50 F, H 2 - 60 oder H 2 - 70	
Besonderheiten	DIN 45 500, Skalenanzeiger [illegible] LED-Anzeige, AFC [illegible] Fern-Taste, Muting-Taste, [illegible] Mitte-Instrument	Wie Stereo-Steuergerät »Master 306«, jedoch mit integrierter Digital-Schaltuhr [illegible] Steuergerät und eingebautem HiFi-Stereo-Cassetten-Recorder (DIN 45 500) [illegible] Fe- und CrO₂, DLFF Rauschunterdrückungssystem, Automatische Bandendabschaltung, »Blende«-Taste, Integriertes Magazin für 14 Compact-Cassetten

	Profi 306	Profi Regie 306	Profi Studio 306
HF-Teil (DIN 45 500)			
Wellenbereiche	UKW, KW (51,7 - 37,9 m), MW, LW		
UKW-Stationstasten	5	5	5
AM/FM-Kreise	8/13	8/13	8/13
Empfindlichkeiten	AM LW besser als 8 µV, MW besser als 5 µV, KW besser als 5 µV - bei 30 % Modulation und 6 dB Rauschabstand FM 0,9 µV Mono, Signalrauschabstand 26 dB, 1000 Hz, 40 kHz Hub, 240 Ohm)		
Stereo-Decoder	Integrierte Stereo-Leuchtanzeige, Decodierung durch Matrix, Schaltschwelle bei 25 µV		
Begrenzung	0,8 µV Einsatzpunkt (-3 dB)		
Autom. Nachstimmung (AFC)	± 300 kHz Fangbereich, ± 400 Haltebereich, abschaltbar		
NF-Teil (DIN 45 500)			
Ausgangsleistung	2 x 50 Watt Nennleistung, k ≤ 0,2 % (1 kHz), Musikleistung 2 x 80 Watt		
Übertragungsbereich	20 - 20 000 Hz ± 1,5 dB	20 - 20 000 Hz ± 1,5 dB	20 - 20 000 Hz ± 2 dB
Eingänge	Tonband 180 mV an 470 kOhm, TA Magn. 1,8 mV an 47 kOhm Monitor 180 mV an 470 kOhm, Reserve 180 mV an 470 kOhm		
Ausgänge	4 Lautsprecher-Normbuchsen (4-16 Ohm). Jede Lautsprecher-Stereogruppe ist einzeln abschaltbar, beide Gruppen umschaltbar auf Quadro-Raumklang. 2 Kopfhörer-Normbuchsen (4-2000 Ohm)		
Rumpel-Taste	bei 40 Hz - 10 dB		
Rausch-Taste	bei 10 kHz - 10 dB		
Präsenz-Taste	bei 3 - 4 kHz + 5 dB		
Lautstärke-Einsteller	Gehörrichtige Lautstärke		
Balance	Jeder Kanal bis auf Null regelbar		
Klang	Regelbereich des Bässe-Einstellers bei 40 Hz ± 18 dB, Regelbereich des Höhen-Einstellers bei 16 kHz ± 18 dB		
Mono/Stereo	Wahlweise schaltbar durch Drucktaste		
Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (B x H x T)	64,5 x 14,5 x 38 cm	64,5 x 14,5 x 38 cm	64,5 x 14,5 x 38 cm
Gewicht	ca. 16,5 kg	ca. 17 kg	ca. 14 kg
Empfohlene HiFi-Lautsprecherboxen	P 1 - 80, H 2 - 80 F, H 2 - 90, H 2 - 100, H 2 - 120		
Besonderheiten	DIN 45 500, UKW-Feldstärke-Anzeige, Ratio-Mitte-Instrument, Muting-Taste, Präsenz-Taste, Rausch-Filter, Rumpel-Filter	Wie Stereo-Steuergerät »Profi 306«, jedoch mit eingebautem 5-Kanal-Mischpult, eingebauter Kopfhörer-Verstärker im Mischpult (Cue-Einrichtung)	Wie Stereo-Steuergerät »Profi 306«, jedoch mit integriertem HiFi-Stereo-Cassetten-Recorder (DIN 45 500), mit DOLBY-Rauschunterdrückungs-System

	Profi Corder 306
Spuren	4
Bandgeschwindigkeit	4,76 cm/sec
Übertragungsbereich	40 - 14 000 Hz (CrO₂)
Ruhegeräuschspannungsabstand	60 dB (DOLBY)
Geschwindigkeitsschwankungen	≤ ± 0,15 %
Entzerrer-Umschalter	●
Bandzählwerk	●
Bandendabschaltung	●
Anschlüsse für Mikrofon, TA, TB, Steuergerät und Kopfhörer	●
Stromversorgung	120, 150, 220, 250 V ~
Gehäusefarbe	Schwarz
Abmessungen	40 x 14,5 x 35,5 cm
Gewicht	ca. 6,6 kg
Serienmäßiges Zubehör	Bespielte Compact-Cassette, Stereo-Überspielleitung
Sonstiges	DIN 45 500, DOLBY-System, DLPF Rauschunterdrückungs-System, »Pause«-Schalter, Memory-Einrichtung

Weitere technische Daten in den Sonderprospekten



Kofferradios von Graetz

Individualisten schätzen die funktionale Formgebung.

Form 99

Mit der Radiouhr von Graetz sind Sie der Zeit voraus. Technische Perfektion ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Das Gerätekonzept bei der Graetz „Form 99" besticht durch die klare Trennung von Rundfunk- und Uhrenteil. Die Graetz „Form 99" wurde damit zu einem funktionellen Uhrenradio.

1 Der obere Teil enthält den Rundfunkempfänger mit UKW und Mittelwelle. Für Senderwahl und Lautstärkeeinstellung befinden sich links und rechts zwei Drehknöpfe, die in die äußere Form integriert sind. Mit einem Schiebeschalter kann man den gewünschten Wellenbereich einstellen.

2 Im unteren Teil treten besonders die 24-Stunden-Digitaluhr und die Weckzeitskala hervor. Über den Einstellknöpfen von Uhr- und Weckzeit befindet sich der „Schlummerschalter".

3 Rechts unter dem Betriebsarteneinsteller die Anschlußbuchse für Ohrhörer, Kissen- oder Außenlautsprecher. Bei Benutzung dieser Buchse wird der eingebaute Lautsprecher abgeschaltet.

Die „Form 99" gibt es in den Farben Weiß oder Rot.

Technische Daten siehe Seite 33

Prüf Garantie



1



2



3



Grazia automatic 305

In der Produktgruppe tragbarer Rundfunkgeräte bringt Graetz einen völlig neuen Look: Graetz »Grazia automatic 305« für Batterie- und Netzbetrieb. Funktionelle Formgestaltung und klar durchgezeichnete Linien bestimmen die Silhouette dieses Koffergerätes.

1 Ein dominierendes stilistisches Element ist die Großflächenskala. Sie ist gut ablesbar, was noch durch eine übersichtliche Skalengrafik mit unterlegter Lineatur unterstützt wird. Die »Grazia automatic 305« empfängt die Bereiche UKW und Mittelwelle.

2 An der rechten Seite des Gerätes befinden sich die Einstellknöpfe für Senderwahl und Lautstärke (komb. m. Ein/Aus) sowie der Wellenbereichsschalter.

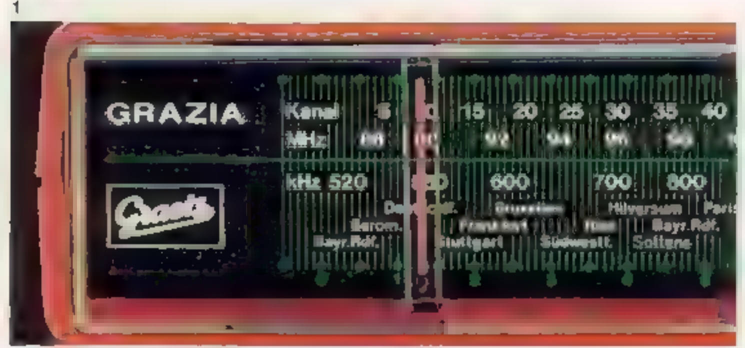
3 Der abklappbare Tragegriff besteht aus dem gleichen Material wie der Gehäusekörper und ist integrierter Bestandteil dieses Gerätes.
Die Graetz »Grazia automatic 305« gibt es in den Gehäusefarben Schwarz, Rot und Blau.

Technische Daten siehe Seite 33

Prüf-Garantie



1



2



3





Pagino automatic 305

Der Graetz »Pagino automatic 305« ist ebenfalls ein Koffergerät im neuen Look, gedacht für Individualisten. Der Graetz Pagino hat Batterie- und Netzanschluß und ist somit universell einsetzbar.

1 Großflächenskala unterteilt in 4 Wellenbereiche. Als Besonderheit hat der »Pagino automatic 305« eine Kurzwellen-Lupe und eine UKW-Scharfabstimmung. Neben den fünf Tasten befindet sich der optisch hervorgehobene Einsteller der KW-Lupe. Sie dient zur mühelosen Feinabstimmung des eingestellten Kurzwellen-Senders.

2 Wie selbstverständlich sind die Einstellknöpfe für Senderwahl und Lautstärke rechts und links angeordnet. Der Griff ist eingeklappt und integrierter Bestandteil des Gehäusekörpers.

3 Anschlüsse für Plattenspieler oder Tonbandgerät, Ohrhörer und Netzanschluß.

4 Den Graetz »Pagino automatic 305« gibt es in den Gehäusefarben Schwarz, Olive und Blau.

Technische Daten siehe Seite 33

Prüf-Garantie

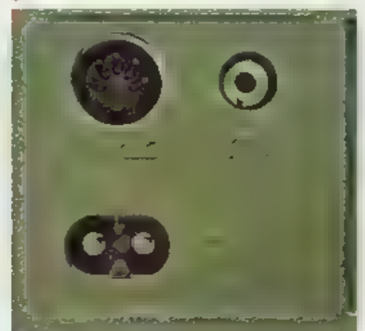
1



2



3



4





Technische Daten
Koffer- und Rundfunk-Tischempfänger



	Form 99	Grazia automatic 305	Pagino automatic 305
Wellenbereiche	UKW	UKW	UKW
			KW (19–49 m)
	MW	MW	MW
			LW
Tischempfänger	●		
Kofferempfänger		●	●
KW-Lupe			●
AM/FM-Kreise	5/7	5/7	5/8
UKW-Scharfabstimmung			●
Eingebaute Antennen	Ferritstab (M)	Ferritstab (M) Teleskopantenne (U)	Ferritstab (M, L) Teleskopantenne (U, K)
Ausgangsleistung (Nennleistung/Musikleistung)	ca. 1 Watt / ca. 1,5 Watt	ca. 400 mW / ca. 500 mW	ca. 600 mW / ca. 1 Watt
Lautsprecher	7,7 x 12,5 cm	9 cm ∅	8 x 12 cm
Transistoren	9	9	9
Dioden und Gleichrichter	12	8	9
Anschluß für TA/TB			●
Anschluß für Kleinh./Lautsprecher	–/●	●/–	●/–
Integriertes Netzteil	●	●	●
Stromversorgung		Mignonzellen 4 x 1,5 V	Babyzellen 6 x 1,5 V
	220 V ~	220–240 V ~	220–240 V ~
Gehäusefarben	Weiß, Rot	Schwarz, Blau, Rot	Schwarz, Blau, Oliv
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	16,5 x 15,5 x 19 cm	21,5 x 13 x 7 cm	24,5 x 15,5 x 8 cm
Gewicht	ca. 1,7 kg	ca. 0,7 kg (mit Batterien)	ca. 1,2 kg (mit Batterien)
Sonstiges	Transistor-Heimsuper mit Schaltuhr	Netzautomatikbuchse	Netzautomatikbuchse



Recorder von Graetz

Radio-Recorder -
die Robusten von Graetz.

stereo recorder 304

Der Graetz „stereo recorder 304" ist eine sogenannte Cassetten-Kompakt-Anlage mit eingebautem Stereo-Verstärker und zwei abnehmbaren Lautsprecherboxen. Selbstverständlich ist dieses Gerät für Batterie- und Netzbetrieb. Alles leicht transportabel, denn das Gesamtgewicht beträgt nur rund 5 kg. Der Graetz „stereo recorder 304" ist ein Gerät mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

1 Beim Graetz „stereo recorder 304" ist kein Platz verschenkt. Wir haben dabei an transportable Unterhaltung von rund 4 x 120 Minuten gedacht. Eine bespielte Cassette wird eingesetzt, 3 weitere befinden sich im Aufbewahrungsfach des Recorders. Das bedeutet 8 Stunden Unterhaltung mit C 120-Cassetten. Selbstverständlich hat der „stereo recorder 304" einen Entzerrer-Umschalter für Eisenoxid- und Chromdioxid-Cassetten.

2 Die Abbildung zeigt die sieben Bedienungstasten des Recorders für Pause, Stop, schnellen Vorlauf, Start, schnellen Rücklauf, Aufnahme und Auslösung des Cassettenfachs. Eine Besonderheit ist die automatische Bandendabschaltung mit Tastenauslösung.

3 An der Frontseite sind vier Schieberegler für Lautstärke, Höhen, Bässe und Balance angeordnet. Sechs Monozellen sorgen dafür, daß Sie dieses Gerät auch dort einsetzen können, wo keine Steckdose vorhanden ist.

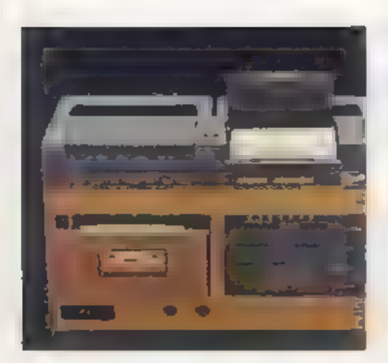
4 Ebenfalls an der Frontseite befinden sich die beiden Normbuchsen für Kopfhörer sowie Mikrofon, Plattenspieler, Tonband oder Steuergerät. Links daneben das 3stellige Bandzählwerk.

Die beiden Lautsprecherboxen werden an der Rückseite des Gerätes durch einfaches Einhängen angebracht. Außerdem wird der Recorder mit bespielter Compact-Cassette und Stereo-Überspielleitung geliefert.
Der Graetz „stereo recorder 304" kann durch die vielen Möglichkeiten als ausgesprochenes Multifunktionsgerät bezeichnet werden. Es gibt ihn in Schwarz mit Holz-Dekor oder Schwarz.

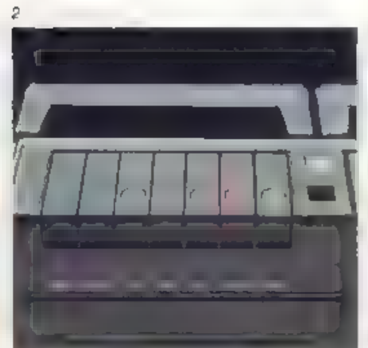
Technische Daten siehe Seite 40



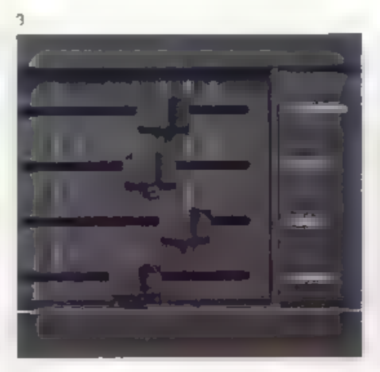
1



2



3



4



radio-corder 305

Prüf Garantie



Der „radio-corder 305" von Graetz verbindet zwei Funktionen, die heute immer mehr von jungen Leuten verlangt werden: Rundfunk- und Cassettenteil. Selbstverständlich können Sie auch beliebte Rundfunksendungen direkt aufnehmen. Dieses Gerät sollten Sie sich einmal vorführen lassen, denn auch vom Preis her kann sich der „radio-corder 305" sehen lassen. Das Rundfunkteil hat UKW und Mittelwelle, automatische Scharfabstimmung für UKW, Gegentakt-Endstufe, gute Klangwiedergabe sowie Teleskop- und Ferritantenne.

1 Das Cassettenteil besitzt ein festeingebautes Mikrofon. Sechs Bedienungstasten erlauben ein schnelles Umschalten auf die angegebenen Funktionen. Automatische Aufnahme-Aussteuerung. Frequenzumfang 60–8000 Hz. Es können Compact-Cassetten C 60, C 90 oder C 120 verwendet werden. Besonders praktisch die automatische Bandendabschaltung mit Tastenauslösung.

2 Innerhalb des Cassettenfachs befinden sich oben die beiden Magnetköpfe für Aufnahme, Wiedergabe und zum Löschen des Magnetbandes.
Durch den „Doppelspalt-Löschkopf" ist dieses Modell geeignet für jede Art von Compact-Cassetten (Eisenoxid, Chromdioxid und High Energy).

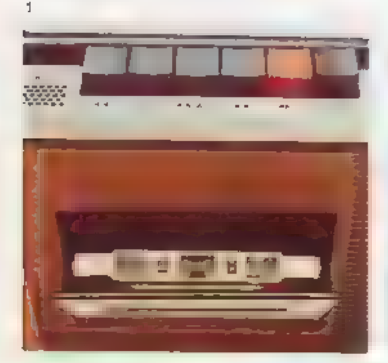
3 Die automatische Wellenbereichs-Anzeige und der Gleitantrieb zur Senderabstimmung sind bei diesem Gerät hervorzuheben.

4 Über der Skala befinden sich der Wellenbereichsschalter und für Rundfunkempfang die Ein/Aus-Taste. Beide fügen sich harmonisch in das obere Bedienungsfeld ein.

Der „radio-corder 305" kann mit 5 Babyzellen oder über eingebautes Netzteil betrieben werden. Es ist eine Norm-Anschlußbuchse für Mikrofon, Plattenspieler, Tonbandgerät, Rundfunkempfänger oder Nachverstärker vorhanden. Außerdem eine Buchse für Ohrhörer oder Außenlautsprecher. Mitgeliefert werden eine Compact-Cassette und ein Netzanschlußkabel.
Gehäusefarbe: Schwarz mit Holz-Dekor.

Technische Daten siehe Seite 40

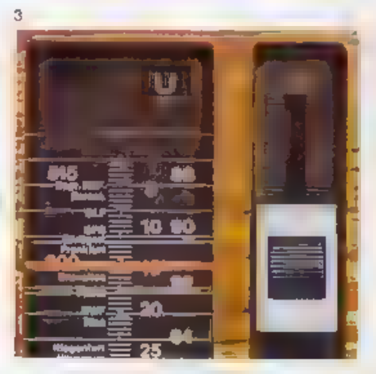
1



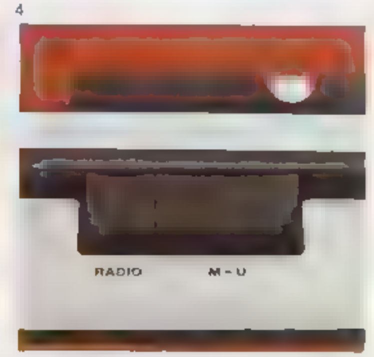
2



3



4



euro-corder 305

Der Graetz „euro-corder 305" ist ein Cassetten-Recorder mit Rundfunkteil im Professional-Look, also ganz in Schwarz, für Batterie- und Netzbetrieb. Wellenbereiche: UKW, Kurz-, Mittel- und Langwelle. Automatische UKW-Scharfabstimmung und Sender-Abstimmanzeige-Instrument. Für guten Empfang sorgen Teleskop- und Ferritantenne. Klangwiedergabe durch Frontlautsprecher. Die automatische Aufnahme-Aussteuerung macht das Aussteuern zu einem Kinderspiel. Bandgeschwindigkeit 4,76 cm/sec. Frequenzumfang 60–10000 Hz. Der „euro-corder 305" besitzt einen „Doppelspalt-Löschkopf", daher ist dieses Gerät geeignet für jede Art von Compact-Cassetten (Eisenoxid, Chromdioxid und High Energy). Außerdem sind „Pause"-Schalter für Aufnahme und Wiedergabe, 3stelliges Bandzählwerk, automatische Bandendabschaltung mit Tastenauslösung sowie festeingebautes Mikrofon vorhanden.

1 Der „euro-corder 305" besitzt ein Sender-Abstimmanzeige-Instrument, das bei Cassetten-Betrieb auch als Batterie-Kontrollinstrument dient.

2 Links neben der Senderskala befinden sich zur Einstellung von Lautstärke und Klang zwei Schieberegler.

3 Das Gerät besitzt zur Senderabstimmung einen Gleitantrieb mit Grob- und Feineinstellung.

4 An der Rückseite des „euro-corders 305" ist eine Schalt-Normbuchse für Mikrofon, Plattenspieler, Tonbandgerät, Rundfunkempfänger oder Nachverstärker sowie die Buchse für Ohrhörer oder Außenlautsprecher. Darunter die Netzautomatikbuchse.

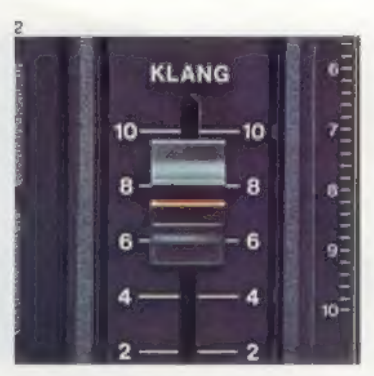
Technische Daten siehe Seite 40.



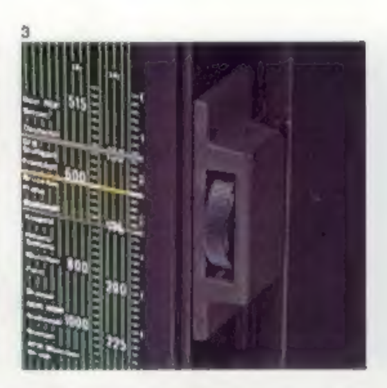
1



2



3



4



Country Corder 307

Cassetten-Recorder mit Rundfunkteil. 2 Wellenbereichen, UKW und MW. Automatische UKW-Scharfabstimmung. Der Country Corder von Graetz gehört zu den neuen Geräten, die schon vom Design her robust und handlich sind. Eingebaute Teleskop- und Ferritantenne. Selbstverständlich für Netz- und Batteriebetrieb, Schalt-Normbuchsen für Mikrofon, Plattenspieler, Tonbandgerät, Rundfunkempfänger oder Nachverstärker und Ohrhörer. Den Country Corder gibt es in den Farben Schwarz und Blau.

Mitgeliefert wird eine praktische Demonstrations-Cassette.

1 Übersichtliche, robuste und leichtgängige Funktionstasten für den Cassetten- und Rundfunkteil sind beim Country Corder oben angeordnet.

2 Das festeingebaute Elektret-Mikrofon liegt über dem Drehregler für Lautstärke. Der Tragegriff läßt sich in die obere Gehäuse-Einheit versenken.

3 Hochwertiges Cassetten-Recorder-Teil für Aufnahme und Wiedergabe. Frequenzumfang 60 - 10000 Hz. Durch den »Doppelspalt-Löschkopf« ist dieses Modell geeignet für jede Art von Bandmaterial. Automatische Aufnahme-Aussteuerung. Bandendabschaltung mit Tastenauslösung. Mithörmöglichkeit für Aufnahme über Kopfhörer oder Lautsprecher.

Technische Daten siehe Seite 40.

Lieferbar ab Oktober 1975.



1



2



3



Travel Corder 307

Ein weiteres Modell im Robust-Look ist der Travel Corder 307. Ein Radio-Recorder mit 4 Wellenbereichen (UKW, KW, MW, LW), automatischer UKW-Scharfabstimmung, Teleskop- und Ferritantenne sowie Gegentakt-Endstufe mit ca. 1,5 Watt Ausgangsleistung. Qualitäts-Cassetten-Recorder für Aufnahme und Wiedergabe mit eingebautem Elektret-Mikrofon. »Doppelspalt-Löschkopf«, daher ist dieses Cassetten-Laufwerk geeignet für die Verwendung aller handelsüblichen Cassetten-Bänder. Dreistelliges Bandzählwerk. Batterie- und Netzbetrieb. Als Zubehör wird mitgeliefert: eine informative Demonstrations-Cassette und ein Netzkabel. Den Travel Corder gibt es in den Farben Schwarz und Blau.

1 Neben dem 7-Tastenfeld für den Recorder-Teil sind weitere leichtgängige Drucktasten für die Umschaltung der 4 Wellenbereiche angeordnet sowie 2 Drehregler für Lautstärke und Klang. Oberhalb der Wellenbereichs-Drucktasten befindet sich ein Mehr-Funktions-Instrument für die Senderabstimm-Anzeige, Batterie-Kontrolle und Aufnahme-Aussteuerungs-Automatik.

2 Harmonisch in die Gehäuse-Seitenfläche wurde der Regler integriert, der eine leichtgängige Abstimmung der Sender ermöglicht.

3 Der Travel Corder hat auf der Gehäuse-Rückseite eine Normbuchse für Mikrofon, Plattenspieler, Tonbandgerät, Rundfunkempfänger oder Nachverstärker sowie eine Buchse für Ohrhörer oder Außenlautsprecher.

Technische Daten siehe Seite 40.

Lieferbar ab Oktober 1975.



1



2



3



Technische Daten
Cassetten- und Radio-Recorder



	stereo recorder 304	**radio-corder** 305	**euro-corder** 305	**Country Corder** 307	**Travel Corder** 307
Wellenbereiche		UKW, MW	UKW, KW (19–49 m), MW, LW	UKW, MW	UKW, KW (19–49 m), MW, LW
AM/FM-Kreise		6/9	7/7	5/8	5/9
UKW-Scharfabstimmung		●	●	●	●
Eingebaute Antennen		Teleskop- und Ferrit-Antenne	Teleskop- und Ferrit-Antenne	Teleskop- und Ferrit-Antenne	Teleskop- und Ferrit-Antenne
Ausgangsleistung (Nennl./Musikl.)	ca. 2 x 1,5 Watt/ ca. 2 x 2 Watt	ca. 1 Watt/ ca. 1,5 Watt	ca. 1,5 Watt/ ca. 2 Watt	ca. 1,5 Watt ca. 1,5 Watt	ca. 1,5 Watt ca. 1,5 Watt
Lautsprecher	Abnehmbare Boxen	7,5 cm ∅	7,5 x 12,5 cm	12 ∅	12 ∅
Klangregler	Höhen und Bässe		●		●
Spuren	4	2	2	2	2
Bandgeschwindigkeit	4,76 cm/sec	4,76 cm/sec	4,76 cm/sec	4,76 cm/sec	4,76 cm/sec
Übertragungsbereich	60–12500 Hz	60–8000 Hz	60–10000 Hz	60–10000 Hz	60–10000 Hz
Ruhegeräusch-spannungsabstand	≧ 45 dB	≧ 43 dB	≧ 56 dB	≧ 42 dB	≧ 42 dB
Geschwindigkeits-schwankungen	≦ ±0,2 %	≦ ±0,3 %	≦ ±0,3 %	≦ ±0,3 %	≦ ±0,3 %
Automatische Aussteuerung	●	●	●	●	●
Entzerrer-Umschalter für CrO_2-Cassetten	●				
Bandzählwerk	●		●		●
Bandenabschaltung	●	●	●	●	●
Transistoren/IC's Dioden/Gleichrichter	16/2 15/1	21/– 16/1	22/1 15/1	19/– 11/1	21/1 16/1
Anschluß für Mikrofon	●	●	●	●	●
Anschluß für TA/TB	●	●	●	●	●
Anschluß für Rundfunk/Nachv.	●	●	●	●	●
Anschluß für Ohrhörer	Kopfhörer	●	●	●	●
Stromversorgung	Monozellen 6 x 1,5 V	Babyzellen 5 x 1,5 V	Babyzellen 5 x 1,5 V; »dryfit«-Akku	Monozellen 5 x 1,5 V	Monozellen 5 x 1,5 V
	200–240 V ~	110–150, 200–240 V ~	110–130, 220–240 V ~	220 V ~	220 V ~
Gehäusefarbe	Schwarz mit Holz-Dekor; Schwarz	Schwarz mit Holz-Dekor	Schwarz	Schwarz, Blau	Schwarz, Blau
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	33 x 22,5 x 9,5 cm	31 x 18,5 x 7,5 cm	34,8 x 23,6 x 8,5 cm	35 x 22 x 9 cm	35 x 22 x 9 cm
Gewicht	ca. 3,3 kg + 2 x 0,8 kg f. Lautsprb.	ca. 2,8 kg	ca. 3,4 kg	ca. 3,4 kg	ca. 3,6 kg
Serienmäßiges Zubehör	Abnehmbare Lautsprecherboxen; bespielte Comp.-Cassette; Stereo-Überspielleitung; Netzanschlußkabel	Compact-Cassette; Netzanschlußkabel	Bespielte Comp.-Cassette; Netzanschlußkabel	Bespielte Comp.-Cassette; Netzanschlußkabel	Bespielte Comp.-Cassette; Netzanschlußkabel
Sonstiges	Elektronische Bandlaufüberwachung; Balance-Regler; »Pause«-Schalter; Batterietester; Aufbewahrungsfach für drei Cassetten	Eingebautes Mikrofon	Eingebautes Mikrofon; Sender-Abstimm-Anzeige-Instrument; »Pause«-Schalter	Eingebautes Mikrofon	Eingebautes Mikrofon

Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Graetz
Vertriebsgesellschaft mbH.
7530 Pforzheim, Postfach 609
Verkaufsförderung

Es berät Sie gern Ihr Fachhändler:

Printed in West Germany
RFS 1040-875